

1. Vane rotary fluid machinery comprising:

a plurality of vane each having bearing raceway at the tip end thereof; and a roller bearing being freely movable inside the bearing raceway, wherein

the width of the bearing raceway is smaller than the diameter of the roller bearing, and the roller bearing is inserted into the bearing raceway from side of the vane.

⑫ 公開実用新案公報 (U) 昭60-21584

⑤1 Int. Cl. 4

識別記号

序内整理番号

④③公開 昭和60年(1985)2月14日

// F 04 C 18/344
// F 01 C 1/344
F 04 C 2/344

8210-3H
7031-3G
6965-3H

審查請來 未請求 (全 2 頁)

④考案の名称 ベーン式回転流体機械

②実願 昭58-52315

㉙出願 昭58(1983)4月8日

参考案者 小林寛之 名古屋市中村区岩塙町字高道1番地 三菱重工業株式会社

名古屋研究所内

⑦出願人 三菱重工業株式会社 東京都千代田区丸の内2丁目5番1号

◎代理人弁理士坂間暁外2名

シリング室内に出没するペーンの先端に円筒ころを回転自在に収容するころ溝を設け、そのころ溝の開口幅を円筒ころの直径より小さくして、ペーンの側端面より上記ころ溝内に円筒ころを挿入したことを特徴とするペーン式回転流体機械。
国面の範囲を説明

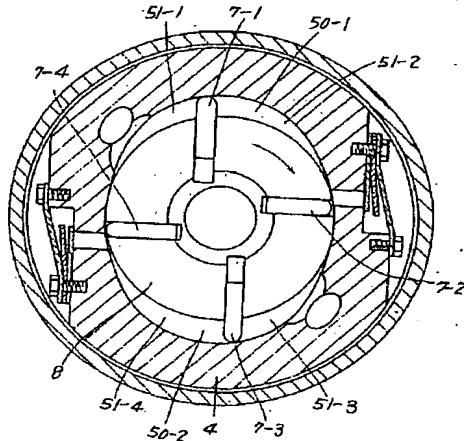
図面の簡単な説明

第1図は従来のペーン式圧縮機の継断面図、第2図は第1図における矢視A-A線に沿って切断した断面図、第3図は従来の他の例を示す第2図に対応する断面図、第4図は第3図に示すB部の拡大図、第5図は本考案に係わるペーン式回転流

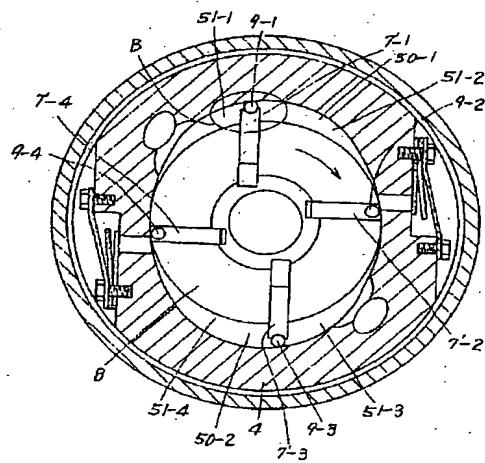
体機械に使用されるベーンの先端部の1実施例を示す側面図である。

1…ハウジング、2…圧縮機構、3…フロントケーシング、4…ロータケース、5…リアサイドブロック、50-1, 50-2…シリンドラ室、51-1, 51-2, 51-3, 51-4…小室、6…フロントサイドブロック、7-1, 7-2, 7-3, 7-4, 7'-1, 7'-2, 7'-3, 7'-4, 7"-1…ペーン、8…ロータ、9-1, 9-2, 9-3, 9-4…円筒ころ、20, 20'…ころ溝。

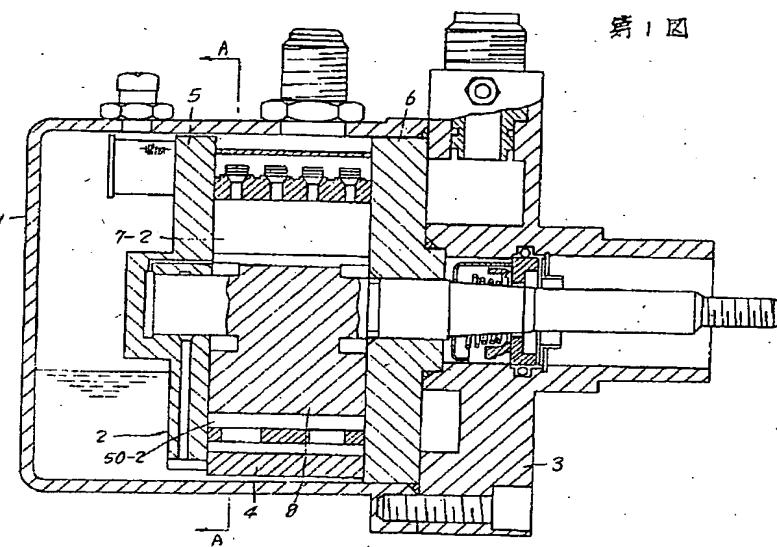
第二圖



第3回



第1図



第5図

